

GIUNTA REGIONALE DEL LAZIO
.....

ESTRATTO DAL PROCESSO VERBALE DELLA SEDUTA DEL 8 GIU. 1999

ADDI' 8 GIU. 1999 NELLA SEDE DELLA REGIONE LAZIO, IN VIA CRISTOFORO
COLOMBO, 212 SI E' RIUNITA LA GIUNTA REGIONALE, COSI' COSTITUITA:

BADALONI	Pietro	Presidente	FEDERICO	Maurizio	Assessore
COSENTINO	Lionello	Vice Presidente	HERMANIN	Giovanni	"
ALEANDRI	Livio	Assessore	LUCISANO	Pietro	"
AMATI	Matteo	"	MARRONI	Angiolo	"
BONADONNA	Salvatore	"	NETA	Michele	"
CIOFFARELLI	Francesco	"	PIZZUTELLI	Vincenzo	"
DONATO	Pasquale	"			

ASSISTE IL SEGRETARIO Dott. Saverio Guccione.
..... OMISSIS

AMATI, CIOFFARELLI, HERMANIN, LUCISANO E PIZZUTELLI.

ASSENTI: _____

DELIBERAZIONE N° 3129

OGGETTO : Approvazione Atto di Convenzione per affidamento Diretto di prestazione professionale specialistica nell'ambito della progettazione delle opere di difesa e riequilibrio del litorale di levante del Lido di Ostia alla Soc. Modimar srl.



Oggetto: Approvazione atto di convenzione per l'affidamento diretto di prestazione professionale specialistica nell'ambito della progettazione delle opere di difesa e riequilibrio del litorale di levante del Lido di Ostia alla Soc. MODIMAR S.r.l

LA GIUNTA REGIONALE

SU PROPOSTA DELL'ASSESSORE ALLE OPERE E RETI DI SERVIZI E MOBILITA'

VISTA la Legge 127/97

VISTO il D.C.P.M. 18.09.96

VISTA la L.R. n. 44/77;

VISTA la propria deliberazione n.8130 del 28.12.98 con la quale, tra l'altro, veniva approvato lo schema di convenzione tra la Regione Lazio e la società Modimar s.r.l., per l'affidamento diretto di prestazione professionale specialistica nell'ambito della progettazione delle opere di difesa e riequilibrio del litorale di levante del lido di Ostia per un importo complessivo di L. 64.000.000 (IVA esclusa);

VISTO il D.P.G.R. n. 651/99, con la quale tra l'altro, è stato autorizzato l'Assessore alle Opere e Reti di Servizi e Mobilità a stipulare l'atto di convenzione;

VISTO l'atto di convenzione debitamente firmato dalle parti;

DELIBERA

- 1) Di approvare l'atto di Convenzione tra la Regione Lazio e la Soc. MODIMAR S.r.l. per l'affidamento diretto di prestazione professionale specialistica nell'ambito della progettazione delle opere di difesa e riequilibrio del litorale di levante del lido di Ostia per un importo complessivo di L. 64.000.000 (IVA esclusa);
- 2) di far fronte alla spesa di £ 76.800.000 (IVA inclusa), con l'impegno di pari somma già assunto sul Capitolo 52505 dell'esercizio finanziario 1998 del bilancio regionale con la deliberazione n. 8130 del 28.12.98;

Il presente provvedimento non è soggetto a controllo ai sensi della Legge 127/97.

- 2 LUG. 1999

IL PRESIDENTE: f.to PIETRO BADALONI
IL SEGRETARIO: Dott. SAVERIO GUCCIONE



ALLEG. alla DELIB. N. 3122

DEL 8 GIU 1999

REGIONE LAZIO

Assessorato Opere e Reti di Servizi e Mobilità
Settore Acqua e Suolo - Ufficio Opere Marittime

ATTO DI CONVENZIONE

Rep. Nr. _____

OGGETTO: Erosione del litorale laziale a sud del Canale dei Pescatori del Lido di Ostia.
Affidamento di incarico per prestazione d'opera intellettuale e fornitura software.

L'anno millenovecentonovanta addi undici del mese di Maggio in
Roma, presso la sede dell'Assessorato Opere e Reti di Servizi e Mobilità della Regione Lazio,
in via Capitan Bavastro n. 108/110

TRA

la Regione Lazio, che in seguito sarà chiamata "Committente", con sede e domicilio
fiscale in Roma, Codice Fiscale e Partita IVA n. 80143490581, rappresentata dall'Assessore
alle Opere e Reti di Servizi e Mobilità pro-tempore, in esecuzione della deliberazione di
Giunta regionale n. 8130 del 28.12.1998 e del successivo D.P.G.R. n. 654/99 del
23/06/1999;

E

la Società MODIMAR S.r.l., che in seguito verrà chiamata "Appaltatore", con sede in
Roma, Via Monte Zebio 40, C.F./P.IVA 03730011008, rappresentata dall'ing. Marco
Tartaglini, nato a Roma il 10.05.1961, in qualità di Amministratore Unico;

PREMESSO

- che con legge regionale del 18/11/1977 la Regione ha stabilito di attivare interventi anche sperimentali per la difesa della costa laziale;
- che con deliberazione n. 2266 del 3/5/1984 la Giunta Regionale ha approvato lo "Studio generale sul regime delle spiagge laziali e delle isole pontine";
- che detto studio prevede la necessità di intervenire nelle aree critiche del litorale regionale;
- che la Giunta Regionale con deliberazione n. 10863 del 23.12.1996 ha approvato lo "Studio Programmatico dei fenomeni di trasporto solido del litorale compreso tra Fiumara Grande e Castel Porziano (Ostia-Roma) e Progettazione Esecutiva delle opere a difesa dello stesso";
- che nell'ambito di detto studio gli Uffici Tecnici dell'Assessorato OO.RR.SS.M. della Regione Lazio hanno acquisito il software relativo al modello numerico ARIES per la simulazione dei fenomeni di evoluzione della fascia costiera;
- che sempre nell'ambito del suddetto studio è stato impiegato il modello ARIES per la simulazione delle problematiche di dinamica costiera che contraddistinguono il litorale compreso tra il Canale dei Pescatori e Castel Porziano;
- che da detto studio è scaturita l'indicazione di pianificare interventi di difesa costiera del litorale posto a sud del Canale dei Pescatori per contenere gli evidenti fenomeni di



erosione della fascia costiera conseguenti sia alla ridotta portata solida del Tevere sia ai molteplici interventi di difesa costiera attuati in passato per la zona prospiciente l'abitato di Ostia posto a nord di Canale dei Pescatori;

che l'Ufficio Opere Marittime dell'Assessorato OO.RR.SS.M. della Regione Lazio, nell'ambito dei propri compiti istituzionali, necessita dell'aggiornamento e dell'integrazione del software suindicato nonché di un supporto specifico nell'uso dello stesso;

Tutto ciò premesso le parti

CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE

ART. 1

Quanto premesso forma parte integrante della convenzione.

Con la presente convenzione si affida alla Società MODIMAR S.r.l. (Appaltatore) l'incarico di prestare attività di consulenza all'interno del gruppo di lavoro, costituito dai tecnici che saranno indicati dal Committente.

L'Appaltatore si impegna ad elaborare tutti gli studi meteomarini ed i modelli matematici necessari per definire un quadro esaustivo dei fenomeni di idrodinamica costiera in corso sul tratto di costa compreso dal Canale dei Pescatori verso sud per uno sviluppo complessivo di 4000 m.

ART. 2

Gli studi ed i modelli matematici saranno sviluppati in tutti i loro particolari ed allegati e devono essere finalizzati all'individuazione della soluzione di intervento ottimale, per consentire la successiva progettazione definitiva ed esecutiva delle opere necessarie per la difesa del litorale dal fenomeno erosivo in corso.

Le principali attività nelle quali dovrà espletarsi lo studio sono così individuate:

- Fornitura software DELPHINUS e aggiornamento ARIES;
- Studio dell'evoluzione storica della linea di riva su base cartografica fornita dal Committente;
- Studio meteomarino;
- Studio della dinamica costiera;

Più precisamente le attività di cui sopra consisteranno:

- Analisi di dettaglio dei principali fenomeni fisici che condizionano l'evoluzione del sistema costiero in esame (attraverso la rivisitazione ed aggiornamento degli studi condotti in precedenza);
- Analisi del moto ondoso sulla base delle registrazioni ondametriche di Ponza trasposte al largo del litorale di Ostia tramite l'uso del modello DELPHINUS che verrà installato con licenza d'uso presso gli uffici tecnici della Regione Lazio;
- Scomposizione del litorale in sottosistemi, in funzione delle caratteristiche evolutive, delle destinazioni d'uso e dei livelli di criticità dei fenomeni di erosione e degrado in atto;
- Simulazione con il modello numerico ARIES dell'evoluzione della linea di riva per un tratto di litorale di 4 km a sud del Canale dei Pescatori. In questa fase dello studio si provvederà all'aggiornamento del software ARIES (del quale la Regione Lazio è già titolare di una licenza d'uso) prevedendo delle giornate di lavoro per l'istruzione del personale tecnico all'uso del modello;
- Individuazione su una scala spazio-temporale delle zone oggetto degli interventi;
- Definizione di dettaglio delle possibili soluzioni di intervento (almeno due) ed analisi critica dei costi-benefici;



- Individuazione ed ottimizzazione dello scenario di intervento e gestione/manutenzione.

ART. 3

Gli studi e gli elaborati di cui all'art.2 dovranno essere consegnati, completi in ogni sua parte, entro 30 giorni dalla data di perfezionamento della presente Convenzione, in triplice copia, di cui una riproducibile, nonché su supporto magnetico (formati compatibili sistema Windows 95, preferibilmente .doc, .xls, .dwg).

I risultati dello studio sono di proprietà della Regione Lazio. Nelle eventuali pubblicazioni resta in pregiudicato il diritto degli inventori di essere citati come autori.

ART. 4

A fronte degli studi e delle simulazioni sopradescritte viene stabilito un compenso unico forfettario, onnicomprensivo di onorario e spese, di L. 64.000.000 (lire sessantaquattromilioni) oltre IVA 20%, che sarà liquidato secondo le seguenti scadenze nelle frazioni percentuali del compenso:

- a) 30% alla consegna del materiale software;
- b) 50% alla consegna degli studi;
- c) 20% quale quota saldo all'approvazione da parte degli organi competenti.

ART. 5

L'incarico sarà svolto con il coordinamento e la supervisione del Dirigente Responsabile del Settore Acqua e Suolo dell'Assessorato OO.RR.SS.M. all'interno del gruppo di lavoro di cui all'art. 1.

ART. 6

Tutte le spese inerenti le imposte di bollo e di registro ed i diritti di segreteria relativi alla presente Convenzione sono a totale carico dell'Appaltatore.

ART. 7

La presente Convenzione, da registrarsi in caso d'uso ai sensi dell'art. 5 del DPR 26/04/1986 n. 131, è impegnativa e vincolante per i professionisti all'atto della sottoscrizione, mentre diverrà tale per il Committente solo al perfezionarsi della fase integrativa dell'efficacia della delibera che l'approva.

ART. 8

Eventuali controversie che dovessero sorgere in relazione a quanto stipulato nella presente convenzione che verranno deferite ad un collegio di tre arbitri, due scelti rispettivamente da ciascuna parte ed il terzo di comune accordo, o in difetto, dal Tribunale di Roma, che giudicherà secondo le norme del diritto, ivi compreso il ricorso all'equità.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma li, 11/5/99

per la MODIMAR S.r.l.

MODIMAR S.r.l.

ing. Marco Tartaglia



per la REGIONE LAZIO

L'ASSESSORE

(Michele Meta)